

چارت رشته مکانیک خودرو دانشکده مهندسی اندیشه - دانشگاه شهر قدس ورودی مهر ۱۴۰۱ به بعد

ترم اول					ترم دوم					ترم سوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	پیش	۲	۰		هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱		ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		
زبان پیش دانشگاهی	پیش	۲	۰		سیستم های هدایت و کنترل خودرو	تخصصی	۲			نیروی محرکه خودرو	تخصصی	۲	۰	ترمودینامیک
فیزیک پیش دانشگاهی	پیش	۲	۰		کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	تخصصی	۰	۲		تربیت بدنی ۱	عمومی	۰	۱	
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش	۲	۰		انتقال قدرت خودرو	تخصصی	۲	۰		مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	تخصصی	۱	۱	
سیستم شاسی و بدنه	جبرانی	۲	۰		کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱- AMT-DCT	تخصصی		۱		استاتیک	تخصصی	۳	۰	فیزیک مکانیک
محاسبات فنی	جبرانی	۲	۰		سوخت رسانی موتورهای احتراقی	تخصصی	۲	۰		کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲- AT-CVT	تخصصی		۱	انتقال قدرت خودرو
مولد قدرت	جبرانی	۲	۰		کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی جرقه‌ای	تخصصی	۰	۱		کارگاه نیروی محرکه خودرو	تخصصی	۰	۱	نیروی محرکه خودرو
رسم فنی	جبرانی	۲	۰		کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی تراکمی	تخصصی	۰	۱		زبان خارجی	عمومی	۳	۰	
اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰		ترمودینامیک	تخصصی	۲	۰	فیزیک حرارت	کنترل کیفیت قطعات خودرو	اختیاری	۱	۱	
فیزیک حرارت	پایه	۲	۰		فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰		مبانی نظری اسلام	عمومی	۲		
					دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲							
تعداد واحد نظری - عملی		۲۰	۰		تعداد واحد نظری - عملی		۱۴	۶		تعداد واحد نظری - عملی		۱۵	۵	
جمع کل واحد					جمع کل واحد			۲۰		جمع کل واحد				۲۰

دروس ترم نایستاد اول					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همینايز
		نظر ی	عمل ی		
وصایای امام (ره)	عمومی	۱	۰		
سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	تخصصی	۲		الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	
کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	تخصصی		۱	سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	
شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه	تخصصی	۱	۱	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	
تعداد واحد نظری - عملی		۴	۲		
جمع کل واحد		۶			

دروس ترم نایستاد دوم					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همینايز
		نظر ی	عمل ی		
کارآموزی	تخصصی	۰	۲	گزارانندن دو سوم واحدها	
آشنایی با دفاع مقدس	اختیاری الزامی	۲	۰		
روش تحقیق و مهارت ارائه	مهارت	۱	۱		
تعداد واحد نظری - عملی		۳	۳		
جمع کل واحد		۶			

دروس ترم چهارم					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همینايز
		نظری	عملی		
زبان فنی	تخصصی	۲	۰	زبان خارجی	
زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳			
الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	تخصصی	۱	۱	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	
ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	
مکانیک سیالات	تخصصی	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	
مقاومت مصالح	تخصصی	۲	۰	استاتیک	
نقشه کشی با رایانه	اختیاری	۱	۱		
کار آفرینی	تخصصی	۱	۱		
انس با قرآن کریم		۱	۰		
تعداد واحد نظری - عملی		۱۵	۳		
جمع کل واحد		۱۸			

جبرانی، ۸، پیش ۸، عمومی ۱۵، پایه ۹، تخصصی ۴۲، اختیاری ۶ و مهارتی ۲ واحد
دیپلم فنی و حرفه ای مرتبط بدون دروس جبرانی و در مجموع ۸۲ واحد

رعایت پیش نیاز و حدنصاب واحد به عهده دانشجوی می باشد (حداقل ۱۲ واحد و حداکثر سقف واحد ۲۰ واحد)

نمره قبولی در درس آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم ۱۲ و سایر دروس ۱۰ می باشد.

در خصوص درس کارآموزی رعایت سقف واحد با درس کارآموزی ۱۶ واحد می باشد در صورت ترم آخر بودن نیاز به رعایت سقف واحد نمی باشد.

دانشجو در هر ترم تنها مجاز به انتخاب یک عنوان درس از گروه معارف می باشد.

دبلم فنی، و حرفه ای مرتبط بدون دروس جبرانی و در مجموع ۸۲ واحد

دیپلم‌گاردانش مرتبط ۶ واحد جبرانی و در مجموع ۸۸ واحد

دپلم ریاضی و تجربی ۶ واحد جبرانی و در مجموع ۸۸ واحد

دیپلم غیر مرتبط و انسانی، ۸ واحد جبرانی و در مجموع ۹۰ واحد

تایید مدیر گروه